

**Итоговая контрольная работа
по информатике в 8 классе**

1. Назначение работы – оценить уровень подготовки по информатике учащихся 8 класса.

2. Содержание работы определяется на основе Федерального государственного стандарта основного общего образования, приказа министерства образования и науки РФ от 17.12.2011. №1897 «ФГОС ООО»

3. Характеристика структуры и содержания работы

Работа состоит из 23 тестовых заданий, базового уровня сложности. К каждому заданию приводится четыре варианта ответа, из которых верен только один. В итоговой работе проверяются знания и умения, приобретённые учащимися в результате освоения следующих тем курса информатики и ИКТ 8 класса:

- информация и информационные процессы;
- кодирование текстовой и графической информации;
- кодирование и обработка звука, цифрового фото и видео;
- кодирование и обработка числовой информации;
- хранение, поиск и сортировка информации в базах данных;
- коммуникационные технологии и разработка Web-сайтов.

4. Время выполнения работы - 40 минут.

5. Дополнительные материалы и оборудование: не требуются.

6. Система оценивания заданий и работы в целом.

За верное выполнение заданий 1 – 8 и 10 - 23 выставляется 1 балл. За выполнение задания 9 – 2 балла. Максимальное количество баллов, которое может получить ученик за выполнение всей работы – 24 балла.

Критерии оценивания контрольной работы:

<i>Оценка</i>	<i>«5»</i>	<i>«4»</i>	<i>«3»</i>	<i>«2»</i>
<i>Количество баллов</i>	<i>21-24</i>	<i>15-20</i>	<i>10-14</i>	<i>менее 10</i>

1. В неживой природе понятие «информация» связывают:

А. со сведениями об окружающем мире и протекающих в нем процессах, воспринимаемых человеком или специальными устройствами	В. с понятием отражения, отображения мира
Б. с сообщениями, передаваемыми в форме знаков или сигналов	Г. с сообщениями, снимающими, или уменьшающими существующую до их получения неопределенность
2. К какой форме представления информации относится счёт хоккейного матча?

А. текстовой	В. Графической
Б. числовой	Г. мультимедийной
3. Выберите верную пару «рецептор – вид информации»

А. нос – зрительная	В. Уши - звуковая
Б. глаза - тактильная	Г. Язык - запах
4. Информацию, верную в изменившихся условиях, называют

А. полезной	В. актуальной
Б. достоверной	Г. полной
5. К зрительным знакам можно отнести:

А. устную речь, звон колокола	В. дорожные знаки
Б. азбуку Брайля	Г. запах шерсти
6. Языки, придуманные и разработанные человеком для определенных целей:

А. естественные	В. генетические
Б. формальные	Г. двоичные
7. Сколько бит в слове «МЕГАБАЙТ» (без учета кавычек)

А. 8	В. 64
Б. 32	Г. 24
8. Какое из перечисленных слов можно зашифровать в виде кода %\$%#?

А. марс	В. такт
Б. озон	Г. реле
9. Производится бросание симметричной четырехгранной пирамидки. Какое количество информации мы получаем в зрительном сообщении о её падении на одну из граней

А. 1 бит	В. 4 бита
Б. 2 бита	Г. 1 байт
10. Сколько всего символов можно закодировать 8 битами?

А. 3	В. 64
Б. 256	Г. 8
11. Какой информационный объем содержит слово ИНФОРМАЦИЯ, если символы взяты из таблицы Unicode?

А. 160 бит	В. 10 байт
Б. 10 бит	Г. 80 бит
12. Точечный элемент экрана дисплея – это:

А. точка	В. пиксель
Б. зерно люминофора	Г. растр
13. Для хранения 256-цветного изображения на один пиксель требуется:

А. 2 байта	В. 256 битов
Б. 4 бита	Г. 1 байт
14. Процесс разбиения непрерывной звуковой волны на маленькие участки – это:

А. пикселизация	В. дискретизация
Б. аудиозапись	Г. кодирование
15. Универсальный формат, в котором сохраняются звуковые файлы:

А. MP3	В. AVI
Б. WAV	Г. BMP
16. В зависимости от способа изображения чисел системы счисления делятся на:

А. двоичные и десятичные	В. позиционные и непозиционные
Б. римские и арабские	Г. алфавитные и цифровые

- 17. Чем определяется адрес ячейки в электронной таблице?**
А. номером листа и номером строки
Б. номером листа и именем столбца
В. названием столбца и номером строки
Г. номером строки
- 18. Какой адрес ячейки в электронной таблице правильный**
А. H14D
Б. F457
В. 23G
Г. J78K
- 19. Какая из ссылок является абсолютной?**
А. C22
Б. R1C2
В. \$A\$5
Г. #A#5
- 20. Что такое легенда диаграммы?**
А. подпись, определяющая категорию данных на диаграмме, с использованием узора или цвета
Б. название диаграммы
В. подписи данных
Г. название ряда
- 21. Интернет – это:**
А. группа компьютеров, размещенных в одном помещении
Б. глобальная компьютерная сеть, объединяющая многие локальные, региональные и корпоративные сети
В. комплекс терминалов, подключенных каналами связи с компьютеру
Г. мультимедийный компьютер с принтером, модемом, факсом
- 22. Для хранения файлов, предназначенных для общего доступа пользователей сети, используется:**
А. файловый сервер
Б. рабочая станция
В. клиент-сервер
Г. коммутатор
- 23. Инструкция браузеру, указывающая способ отображения текста:**
А. программный код
Б. тэг
В. файл
Г. кегль

1. В технике понятие «информация» связывают:

А. со сведениями об окружающем мире и протекающих в нем процессах, воспринимаемых человеком или специальными устройствами	В. с понятием отражения, отображения мира
Б. с сообщениями, передаваемыми в форме знаков или сигналов	Г. с сообщениями, снимающими, или уменьшающими существующую до их получения неопределенность
2. К какой форме представления информации относится прогноз погоды, переданный по радио?

А. текстовой	В. Графической
Б. числовой	Г. мультимедийной
3. Выберите верную пару «рецептор – вид информации»

А. нос – обонятельная	В. уши – зрительная
Б. глаза - тактильная	Г. язык - запах
4. Информацию, отражающую истинное положение дел, называют:

А. понятной	В. полной
Б. объективной	Г. достоверной
5. К осязательным знакам можно отнести:

А. устную речь, звон колокола	В. дорожные знаки
Б. азбуку Брайля	Г. запах шерсти
6. Алфавит, на котором строится единая система хранения и передачи наследственной информации живыми организмами:

А. естественный	В. генетический
Б. формальный	Г. двоичный
7. Сколько бит в слове «КИЛОБАЙТ» (без учета кавычек)

А. 8	В. 64
Б. 32	Г. 24
8. Какое из перечисленных слов можно зашифровать в виде кода \$%#\$

А. марс	В. такт
Б. озон	Г. реле
9. Из непрозрачного мешочка вынимают шарики с номерами, и известно, что информационное сообщение о номере шарика несет 5 битов информации. Сколько шариков в мешочке?

А. 32	В. 8
Б. 5	Г. 16
10. Сколько всего символов может содержать кодировочная таблица Unicode?

А. 256	В. 65 536
Б. 128	Г. 1024
11. Какой информационный объем содержит слово КОМПЬЮТЕР, если символы взяты из таблицы ASCII

А. 9 бит	В. 72 бита
Б. 18 бит	Г. 18 байт
12. Пиксель на экране цветного дисплея – это:

А. совокупность трех зерен люминофора	В. электронный луч
Б. зерно люминофора	Г. совокупность 16 зерен люминофора
13. Количество цветов в палитре при глубине цвета 16 битов:

А. 2	В. 65 536
Б. 16	Г. 1024
14. Что такое временная дискретизация звука?

А. процесс записи звуковой информации в память компьютера	В. процесс кодирования звука
Б. процесс разбиения непрерывной звуковой волны на маленькие участки	Г. процесс вывода звуковой информации

15. Формат звуковых файлов, в которых они сохраняются со сжатием

- А. MP3
Б. WAV
В. AVI
Г. BMP

16. Числовая информация в памяти компьютера кодируется:

- А. в десятичной системе счисления
Б. с помощью символов
В. в восьмеричной системе счисления
Г. в двоичной системе счисления

17. В электронной таблице невозможно удалить

- А. строку
Б. столбец
В. содержимое ячейки
Г. имя ячейки

18. Какой адрес ячейки в электронной таблице правильный

- А. 16Г
Б. J67C
В. 498H
Г. U1089

19. Какая из ссылок является смешанной?

- А. \$B\$6
Б. F3D4
В. S2
Г. \$B4

20. Что такое ряд данных в диаграмме?

- А. строка, по которой строится диаграмма
Б. множество числовых значений
В. множество значений, которые необходимо отобразить на диаграмме
Г. столбец, по которому строится диаграмма

21. Локальная компьютерная сеть – это:

- А. группа компьютеров, размещенных в одном помещении
Б. глобальная компьютерная сеть, объединяющая многие локальные, региональные и корпоративные сети
В. комплекс терминалов, подключенных каналами связи с компьютеру
Г. мультимедийный компьютер с принтером, модемом, факсом

22. Устройство, предназначенное для соединения нескольких узлов компьютерной сети в пределах одного сегмента сети, - это:

- А. файловый сервер
Б. рабочая станция
В. клиент-сервер
Г. коммутатор

23. Тэг – это:

- А. инструкция браузеру, указывающая способ отображения текста
Б. текст, в котором используются специальные символы
В. указатель на другой файл или объект
Г. фрагмент программы, включенный в состав Web-страницы

икт 8

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	в	б	в	в	в	б	в	б	б	б	а	в	г	в	б	в	в	б	в	а	б	а	б
2	б	а	а	г	б	в	в	в	а	в	в	а	в	б	а	г	г	г	г	в	а	г	а